## Microsoft Windows XP

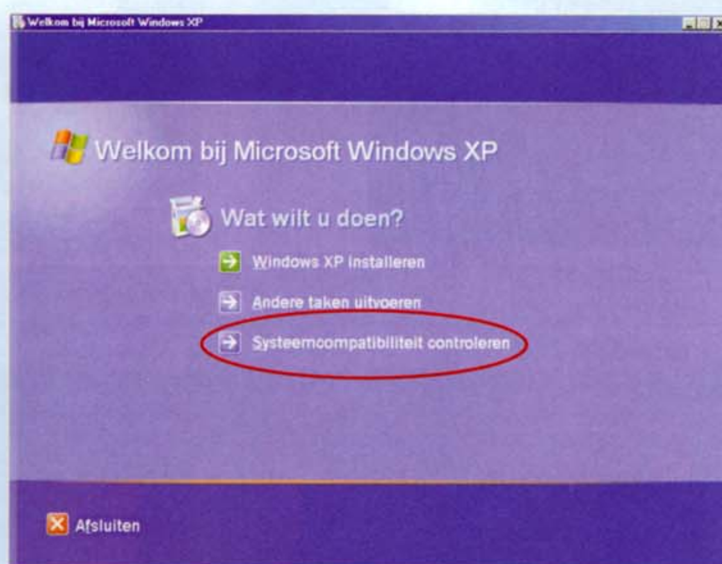
# Te koop: Windows,

**Sinds 25 oktober ligt het overal ter wereld in de winkelrekken: Windows XP (eXPerience), het nieuwste besturingssysteem van softwaregigant Microsoft! Clickx onderzocht de finale versie van dit pakket!**

Voor je zomaar een XP-pakket uit de rekken graait, kijk je toch beter eerst het opschrift na. Voor de Professional Edition betaal je bijvoorbeeld € 475 (18.990 BEF), een dikke € 150 (6.000 BEF) méér dan voor de Home Edition. Die laatste moet het wel met enkele extraatjes minder stellen. Niet dat je daar als thuisgebruiker echt veel last van zal ondervinden, want zeg nu zelf: wie ligt wakker van een ondersteuning voor verschillende processors, of van een ingebouwde 'remote control'-functie?
Check in één moeite door ook even of je pc wel opgewassen is tegen dit nieuwe Windows-geweld! Traditiegetrouw stelt Microsoft namelijk minimalistische systeemvereisten voorop: op een Pentium II 233 MHz met 64 MB RAM en 1,5 GB vrije harde-schijfruimte zou je al een kick van XP moeten krijgen... Niet zo dus: concentreer je maar liever op een forse Pentium III, met minstens 128 MB RAM aan boord, hoewel 256 MB ook nog geen overbodige luxe is.
O ja, stamt je toestel nog uit de jaren 199x, dan ga je het best even na of je moederbord niet in aanmerking komt voor een flash BIOS upgrade, zeker als je heibel tussen XP en het ACPI wil vermijden.




*XP keert DOS de rug toe, maar je kan nog een venster oproepen dat DOS simuleert.*




*Voor je upgrade naar XP, kan je beter eerst de compatibiliteit testen.*

## Instapvoorwaarden

Vergeet niet dat bij deze versie van Windows de vernieuwingen vooral ónder de motorkap steken. XP heeft de wereld van DOS namelijk definitief de rug toegekeerd: je kan je pc dan ook niet langer in zuivere DOS-modus opstarten. Wel kan je binnen Windows nog een venster openen dat de DOS-modus simuleert. De nieuwe XP staat conceptueel dan ook veel dichter bij Windows 2000 (en NT) dan bij z'n voorgangers 98 of ME.
Draai je op dit ogenblik nog Windows 95, dan mag je alvast een update naar het nieuwe XP op je buik schrijven: daarvoor heb je minstens Windows 98 (of ME, NT, 2000) nodig! En dan is het nog maar de vraag of je niet beter voor een 'clean install' opteert, waarbij je de bestaande inhoud van je schijf ongenadig laat overschrijven. Op één van onze testmachines ondervonden wij namelijk geen vlekkeloze overstap van Windows ME naar XP (Zie 'Upgraden naar Windows XP', verderop in dit nummer).
Hoe dan ook, veiligheidshalve laat je de installatiemodule toch eerst maar een compatibiliteitstest op je pc uitvoeren, al was het maar om uit te vissen dat je een Nederlandstalige Windows 98 niet naar een Engelstalige XP kan upgraden...
Op een lege harde schijf verliep de installatie van XP alvast rimpelloos, en bovendien kregen we tot onze verbazing heel weinig lastige vragen te verwerken. Op min-



zodat sommige pakketten niet (goed) meer functioneren. Een update is in die gevallen dan ook de enige uitweg!

De ondersteuning voor hardware zit vrij goed, wat niet wegneemt dat je toch best vooraf bij de producent van je hardwarecomponenten informeert hoe het met die XP-ondersteuning gesteld is. Vaak vind je op hun website heel recente stuurprogramma's die een vlottere samenwerking met XP garanderen. Dat ondervonden wij trouwens aan den lijve toen we XP installeerden op een systeem met een nVidia GeForce-kaart: die liep pas als een trein toen we er de nieuwste stuurprogramma's op loslieten. XP reageert overigens vrij allergisch als je een onbekend stuurprogramma tracht te installeren. Standaard krijg je dan een melding dat het om systeembestanden zonder digitale handtekening gaat en de installatie dus op eigen risico gebeurt. Maar eerlijk is eerlijk: sommige toestellen - zoals een usb-Ethernetadapter en een Kodak DC90 digitale camera - lieten zich nooit eerder met zoveel gemak installeren als op XP: kabeltje erin, even wachten en de pret kon beginnen!

## De zwakste schakel?

Als kritische gebruiker mogen wij de betrouwbaarheid van XP dan wel toetsen, blijkbaar is Microsoft zelf niet zo gerust in de rechtschapenheid van zijn gebruikers. In navolging van Windows ME of 2000 steken namelijk ook in XP een aantal hulpmiddelen die de gebruiker vooral tegen zichzelf moeten beschermen.

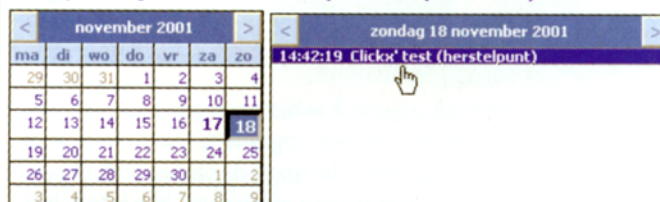
Zo is er de Windows Bestandsbeveiliging die angstvallig de integriteit van enkele cruciale systeembestanden bewaakt: pogingen om die te wijzigen, worden onmiddellijk gecounterd door die bestanden met hun oorspronkelijke versie te overschrijven. Ook de functie Systeemherstel kan heel handig zijn: net voor je een nieuw stuk soft- of hardware toevoegt, kan je een momentopname van het systeem maken. Draait het nadien in de soep, dan kan je het systeem opnieuw in een stabiele toestand krijgen.

## Besluit

Is XP nu een geschikte kandidaat voor wie uitkijkt naar een nieuw besturingssysteem? Het lijkt er alvast op, want Microsoft is erin geslaagd om een fraaier en stabieler systeem af te leveren. XP combineert het beste van twee werelden: het consumentgerichte Windows 98/ME enerzijds, het professionele Windows 2000 anderzijds. De opdringerigheid waarmee Microsoft bepaalde van zijn eigen diensten in XP aanprijst, moet je wel voor lief nemen...

Ben je tevreden met je huidige besturingssysteem of werk je al met het stabiele Windows 2000, dan zijn er niet zo bijster veel redenen om de overstap te wagen. En wie zich nog volop in de DOS-modus beweegt of het met een overjaars toestel moet stellen, houdt zich maar beter ver van XP.

— Toon Van Daele —




*Via Systeemherstel kan je een herstelpunt markeren, voor het geval je systeem in de soep draait...*

## WINDOWS + PLUS! = CASH

**Ook voor de nieuwste telg heeft Microsoft in een uitbreiding voorzien, die zoals vanouds als Plus! Pack door het leven gaat. Maar ook nu weer heeft deze extensie niet zoveel om het lijf – wat niet wegneemt dat je er wel meer dan 50 euro voor mag neerleggen. Naast een rist extra thema's voor je bureaublad en wat schermbeveiligers, vind je op deze Plus!-cd ook nog een drietal 3D-achtige spelletjes terug, waaronder een partijtje bowling. Ten slotte ronden een paar eenvoudige multimediale uitbreidingen je investering af: een paar extra skins voor de nieuwe Windows Media Player, een labelmaker voor cd's, een conversieprogramma dat je MP3's omzet in het spaarzame WMA-formaat, enzovoort. Niet echt veel om over naar huis te schrijven, zeker niet als je weet dat je een aantal van die extra's vaak gratis op het net kan vinden. Bovendien draaide deze Plus!-versie niet echt lekker op onze AMD Duron 800 MHz met 128 MB RAM....**




## VAKTAAL

**Cookie:** Een klein tekstbestand dat door sommige sites op je harde schijf wordt geschreven. Het bevat informatie die je zelf hebt opgegeven, zoals je voorkeuren of e-mailadres. Als je de site later opnieuw bezoekt, hoef je die gegevens dus niet meer dezelfde in te vullen.

**Firewall:** Een programma dat de toegang tot het internet bewaakt, en enkel 'veilige' of geautoriseerde gegevensuitwisseling toelaat.

**Geforce:** Naam van de grafische processor waarmee 3D-kaarten van nVidia zijn uitgerust.

**Hacker:** Iemand die zonder toestemming andermans computer binnendringt en er gegevens inkijktof steelt. Hacken is in principe strafbaar.

**ICQ:** Staat voor I Seek You. ICQ is software om via het internet contact te leggen met andere ICQ-gebruikers.

**Interface:** Het onderdeel van een programma dat de communicatie met de gebruiker regelt, zoals het menusysteem, de iconen, de muisaanwijzer, enzovoort. In een Windows-omgeving spreken we van een GUI (graphical user interface).

**Netmeeting:** Een communicatieprogramma van Microsoft dat verder gaat dan de chatboxen die je vindt op het internet. Met Netmeeting kan je naast chatten ook internationaal bellen tegen zonaal tarief, of met meerdere personen die zich op verschillende plaatsen bevinden werken aan een document.

**Trojaans paard:** Onschuldig uitziend programma, dat een ander kwaadaardig programma (bijvoorbeeld een virus of een hackers utility) op je computer zet. Het kan bijvoorbeeld ongevraagd data versturen, stelen of vernietigen. Of het verschaft toegang tot je pc aan hackers via het internet. In tegenstelling tot een virus, vermenigvuldigt een Trojan zich niet.

**WMA:** Windows Media Audio: muziekformaat ontworpen door Microsoft als alternatief voor MP3. Het is kwalitatief vergelijkbaar met MP3. Een WMA-bestand kan je bovendien op meerdere manieren beveiligen, bijvoorbeeld dat het één keer mag worden afgespeeld, alleen op één computer mag worden gebruikt of een beperkte tijd bruikbaar is.

# met ervaring!

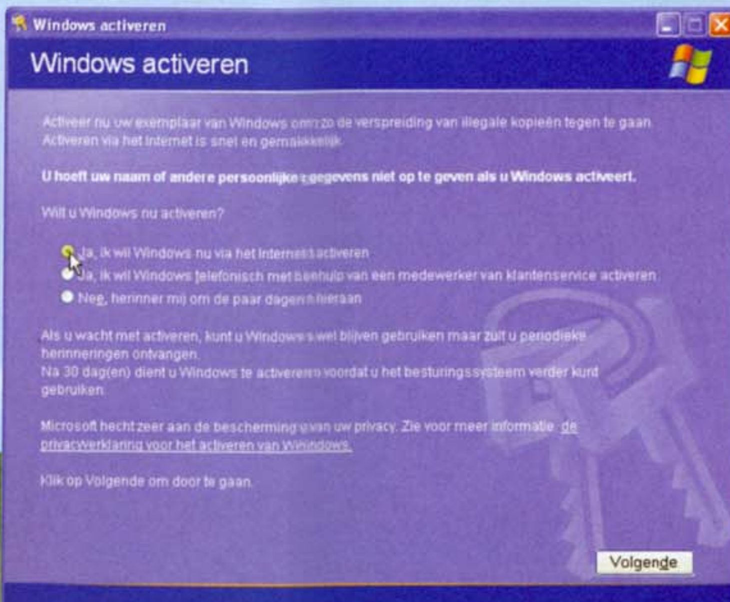
der dan een uur wist het nieuwe besturingssysteem ons dan ook trots te melden dat de operatie succesvol was afgerond.
We hebben ook goed nieuws voor wie door de upgrade zijn kostbare investering in allerlei documenten, behangpapier, bookmarks, adresboeken, enzovoort dreigt te verliezen. XP heeft namelijk een wizard BESTANDEN EN INSTELLINGEN OVERZETTEN aan boord, waarmee je heel makkelijk – hetzij via een netwerkje, hetzij via een externe drager – al die gegevens van je oude Windows-toestel vlot naar je nieuwe XP kan transporteren.

## Strenge licentiepolitiek

Tijdens de herstart kregen we wel het deksel op de neus: als we het product langer dan 30 dagen wilden draaien, zat er niets anders op dan het te activeren. Microsoft staat wel toe dat je hetzelfde product binnen een periode van één jaar maximaal driemaal herinstalleert en reactiveert. Technisch gezien is het dus mogelijk dezelfde Windows XP op drie verschillende toestellen te installeren en activeren, maar de licentiepolitiek van Microsoft laat dat jammer genoeg niet toe...
Zo'n activering houdt in dat Microsoft jouw XP-kopie aan één bepaalde pc laat binden. Dat betekent dat je die XP-cd nergens anders meer kan installeren. Concreet doet Microsoft dat door de productcode die je op je cd vindt te laten samensmelten met een code die automatisch wordt berekend op grond van een tiental hardwareonderdelen van je pc. Je ziet natuurlijk al snel de donderwolken hangen: wát als je je pc wil updaten? Volgens Microsoft zou dat geen probleem zijn, zolang je niet meer dan zes (negen op een merk-pc) onderdelen vervangt. Als je dat aantal overschrijdt en XP weigert dienst, dan zit er weinig anders op dan via de telefoon een Microsoft-medewerker van je goede bedoelingen te overtuigen...
Naar eigen zeggen zadelt Microsoft je met zo'n vervelende procedure op om softwarepiraterij tegen te gaan. Dat kan best zijn, maar intussen doen illegale kopieën van XP toch al lustig de ronde op het net...

## Snel uit de startblokken

De opstart van XP was een verademing. Het besturingssysteem schoot behoorlijk snel uit de startblokken: gemiddeld minder dan 45 seconden na de eerste systeembiep. Ook het bureaublad liet zich van zijn beste - want lege - kant zien! Het enige pictogram dat we konden ontwaren, was de obligate Prullenbak. En voor wie op dat vlak weinig discipline aan de dag weet te leggen: XP heeft zelfs in een heuse wizard BUREAUBLAD OPRUIMEN voorzien, waarmee je heel snel ongewenste pictogrammen kan opruimen. XP was nog niet goed opgestart, of we drukten al op de START-knop, om vast te stellen... dat de uitklapmenu's een totaal ander uitzicht hadden gekregen! Je krijgt hier namelijk twee kolommen met middelgrote pictogrammen te zien. In de linkerkolom staan




*Je krijgt een maand de tijd om je versie te activeren.*




*Ook het uitklapmenu heeft een ander gezicht gekregen ...*



*Op de prullenbak na, ziet het bureaublad er leeg uit.*




*Via de rechtermuisknop kan je de mappen toch naar je bureaublad verslepen.*

## VAKTAAL

**ACPI:** Advanced Configuration Power Interface. Standaard waardoor het besturingssysteem het energieverbruik van een computer kan regelen. Vooral van belang bij notebooks omdat daar de autonomie van de batterijen tamelijk beperkt is.

**Bookmark:** Als je een webpagina interessant vindt, kan je in Netscape Navigator een bookmark van die pagina maken. De volgende keer als je de pagina wil bekijken haalt de browser die automatisch voor je op. Hetzelfde als je Favorieten in Internet Explorer.

**DOS:** Staat voor Disk Operating System. De voorloper van Windows die in tegenstelling tot Windows niet in een grafische, maar in een tekstuele omgeving werkt.

**Flash BIOS:** Herschrijfbare BIOS. Je kan een nieuwe Flash BIOS van de fabrikant van je moederbord of grafische kaart downloaden en installeren. Zo'n operatie is niet ongevaarlijk. Als er tijdens die update iets fout gaat, bestaat de kans dat het moederbord of de grafische kaart niet meer juist functioneert.

de meest gebruikte programma's, en Microsoft heeft meteen al de vrijheid genomen om daar bovenaan Internet Explorer en Outlook Express neer te poten. Gelukkig kan je beide items vervangen door programma's van de concurrentie zoals Netscape of Eudora. In de rechterkolom tref je nogal wat onderdelen aan die zich in vorige Windows-versies ongegeneerd op je bureaublad nestelden. Ben je een fervent aanhanger van die vroegere schikking, dan kan je die via een klik met je rechtermuistoets alsnog op het bureaublad plaatsen.

## Facelift

Hier tref je ook het configuratiescherm aan. Dit keer krijg je geen horde pictogrammen op je bord, maar een submenu met categorieën, waaronder 'Vormgeving en Thema's', 'Netwerk en Internetverbindingen', 'Gebruikersaccounts' enzovoort. Dat systeem is misschien wel toegankelijker voor een newbie, maar alvast weer een extra tussenstap voor de gevorderde gebruiker...

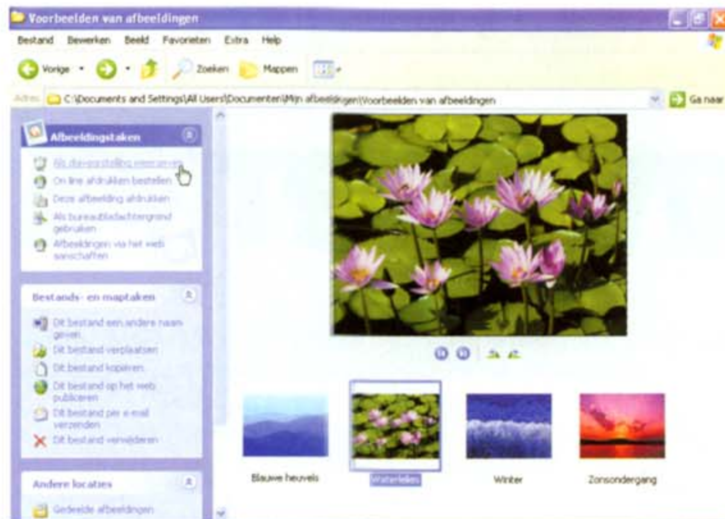
XP laat die gevorderden anderzijds niet helemaal in de steek: zo kan je met een paar eenvoudige instellingen zowel je bureaublad als je startmenu opnieuw de klassieke Windows-stijl meegeven. De vraag is nog maar of je dat wil, want we moeten het toegeven: de frisse en gepolijste look van XP kon ons wel bekoren ...




*Voor wie heimwee heeft naar de klassieke Windows-stijl.*

De uiterlijke vernieuwingen vind je overigens niet alleen terug in het startmenu: ook de taakbalk heeft een facelift ondergaan. De pictogrammen van programma's in het systeemgebied (uiterst rechts op de taakbalk) die niet langer actief zijn, worden automatisch verborgen. Heel praktisch is ook dat voor elke nieuwe sessie van eenzelfde programma (bijvoorbeeld Word) niet langer een aparte knop op de taakbalk verschijnt. XP stopt alle sessies namelijk onder één applicatieknop waaruit dan netjes de namen van de geopende sessies tevoorschijn schuiven.

De binnenhuisarchitect van Microsoft heeft blijkbaar ook Verkenner grondig onder handen genomen. Naast de miniatuurweergave die we al van ME kenden, kan je de mappen nu als een soort uitvergrote pictogrammen bekijken. Nog opvallender is dat de linkerzijde van het verkennersvenster nu




*In de Verkenner kan je alle afbeeldingen in een diashow bekijken.*

beter benut wordt, vooral als het om beeld- of geluidsbestanden gaat. Hier krijg je namelijk contextgevoelige opties te zien. Zo tref je bijvoorbeeld onder AFBEELDINGSTAKEN de mogelijkheid aan om met één druk op de knop alle afbeeldingen in die map in de vorm van een non-stop diashow op je scherm te laten rollen. Heb je een map met geluidsbestanden geopend, dan krijg je de optie ALLES AFSPELEN voorgeschoteld, die meteen de gloednieuwe Windows Media Player 8.0 opent. Erg commercieel is dan weer de knop MUZIEK VIA HET WEB AANSCHAFFEN: die brengt je naar [ **www.windowsmedia.com** ] waar je cd's on line kan kopen. Dit is trouwens lang niet de enige plek in XP waar Microsoft je naar de eigen 'winkel' lokt...

## Paradepaardje

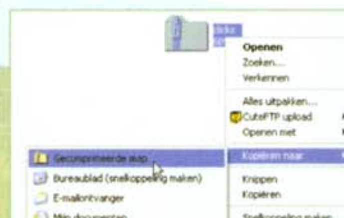
Meteen zijn we bij het paradepaardje van XP beland: hoewel de onderliggende technologie op het zakelijke Windows 2000 gestoeld is, wordt de thuisgebruiker op zijn wenken bediend wat audio- en videotoestanden betreft. Een bescheiden oppepper is alvast dat XP nu van huis uit gezipte bestanden ondersteunt. Via de rechtermuistoets kies je KOPIËREN NAAR en dan GECOMPRIMEERDE MAP: je hoeft dus niet langer een beroep te doen op externe applicaties zoals Winzip om gezipte bestanden uit te pakken. Vind je dat al bij al weinig verheffend, dan val je misschien wel voor de ingebouwde cd-r(w)-ondersteuning: met wat sleepwerk maak je XP duidelijk welke bestanden je op je schijfje wil branden.

XP gaat ook vergezeld van een gloednieuwe versie van Windows Media Player (WMP8), die in vergelijking met zijn voorlopers een paar handige extra's heeft ingebouwd. Zo kan je probleemloos dvd's afspelen, op voorwaarde dat je zelf eerst voor een (hard- of softwarematige) dvd-decoder zorgt - zoals het knappe PowerDVD, met een gratis proefversie op [ **www.gocyberlink.com** ].

Blijkbaar is Microsoft er op uit om het eigen WMA-formaat een ste-



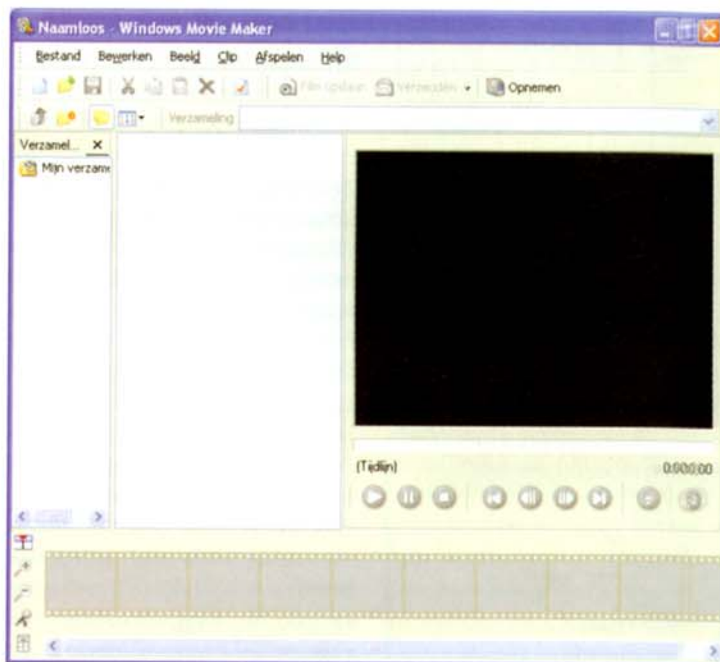

*Het nieuwe configuratiescherm ...*




*Je hoeft niet langer een beroep te doen op Winzip ...*




*De nieuwe Windows Media Player.*




*Met Movie Maker kan je videofilmpjes monteren en bewerken.*

vige duw in de rug te geven: je kan audio-cd's in WMA-formaat rippen. Als je het liever bij MP3 houdt, dan ben je eraan voor de moeite. Tenzij je pakweg 10 euro (400 BEF) extra over hebt voor een MP3-encoder, want intussen hebben al enkele producenten er eentje voor XP beschikbaar gesteld (Cyberlink, InterVideo en Ravisent: [ **www.ravisentdirect.com** ], [ **www.gocyberlink.com** ] en [ **www.intervideo.com** ]. Jammer ook dat de Media Player een belangrijk 'streaming media'-formaat als dat van Real [ **www.real. com** ] niet ondersteunt.

'Windows ME'-gebruikers zullen ook niet vreemd opkijken als ze het programma Movie Maker aantreffen - dat overigens nauwelijks verschilt van de ME-versie. Hiermee kan je je vakantievideo's bewerken en monteren. Verwacht echter geen Spielberg-spul: met dat programma kan je nauwelijks meer doen dan filmfragmenten op een tijdslijn uitzetten en ze van wat leuke achtergrondcommentaar voorzien.

## Met z'n allen op XP

De ondersteuning voor verschillende gebruikers in de vroegere thuisversies van Windows (95, 98, ME) is nooit veel soeps geweest, maar XP pakt het gelukkig anders aan. Dat blijkt meteen uit de installatie, waar je tot vijf verschillende gebruikers kan opgeven. Zodra XP is opgestart, zie je een aantal namen verschijnen, inclusief een afbeelding die je nadien makkelijk door je eigen smoelwerk kan vervangen. Je kan die multi-userondersteuning ook op ernstiger manieren verfijnen. Zo kan je kiezen tussen een computerbeheerder en een account met beperkte mogelijkheden die telkens minder rechten krijgen toebedeeld. Op die manier kan je voorkomen dat de ene gebruiker zit te rotzooien in de bestanden van de andere! Handig dus voor typische gezinssituaties, zeker als je weet dat elke gebruiker automatisch met zijn eigen bureaublad en persoonlijke mappen voor documenten, afbeeldingen en muziek kan werken.

Heel praktisch is ook dat een gebruiker zich (tijdelijk) kan afmelden, zonder dat hij daarom ook maar één applicatie hoeft af te sluiten. Zodra een andere gebruiker zijn sessie beëindigt, kan de eerste weer inloggen mét alle geopende applicaties nog intact! Moet er nog geheugen zijn...




*Een netwerkje opzetten wordt een piece of cake met deze wizard.*

Je kan het natuurlijk ook over de netwerkboeg gooien! XP zet de goede traditie van Windows ME verder, door in een handige wizard te voorzien die de opzet van een bescheiden gezins-LAN bijzonder toegankelijk maakt. De ICS-module (Internet Connection Sharing) zorgt er dan voor dat je op enkele minuten tijd een (breedband)connectie met het internet laat delen door alle pc's van het gezinsnetwerk. En voor wie het neusje van de zalm op netwerkgebied wil: XP is de eerste Windows-versie die het draadloze netwerkprotocol WiFi (Wireless Fidelity) ondersteunt. Daartoe heeft het stuurprogramma's voor draadloze adapters aan boord, en een extra beveiliging die voor de nodige dataversleuteling moet instaan. Jammer genoeg moet XP (voorlopig) forfait geven voor Bluetooth. Dat is een draadloze technologie waarmee je bijvoorbeeld je handheld-pc automatisch met je desktop-pc kan synchroniseren.




*Je kan tot vijf verschillende gebruikers opgeven.*

## VAKTAAL

**Bluetooth:** Samenwerkingsverband tussen Ericsson, IBM, Intel, Nokia en Toshiba, dat als doel heeft een standaard op te zetten voor radiografische communicatie tussen draagbare apparaten zoals notebooks, handheld-pc's en mobiele telefoons.

**ICS:** Internet Connection Sharing. Het delen van een internetverbinding door twee of méér computers ongeacht of het nu om een modem-, ISDN- of kabelconnectie gaat. Deze mogelijkheid is in de Windows-versies vanaf 98 aanwezig, maar onder Windows ME en XP beter uitgewerkt, zodat de configuratie niet te veel tijd kost.

**LAN:** Local Area Network. Computernetwerk binnen een gebouw of een bedrijf.

**Newbie:** Onervaren gebruiker.

**Rippen:** Bestanden omzetten van het ene formaat (cd-audio) naar een ander (MP3, WMA, wav ...)

**Streaming Media:** Beeld en/of geluid dat via het net onmiddellijk je pc binnenkomt, en waarbij je dus niet moet wachten om het te bekijken en/of beluisteren tot het volledige bestand op je pc staat.

**WiFi:** Wireless Fidelity, een draadloze LAN-standaard met een doorvoersnelheid van 11 Mbit per seconde.

**Zippen:** Een zipprogramma als Winzip 8.0 kan bestanden erg klein inpakken en uitpakken. Dat is handig als je een groot bestand wil versturen via het internet of het op een diskette wil zetten. Wil je het originele bestand terug dan moet je de gezipte bestanden eerst unzippen, of terug uitpakken.

## Eindelijk privacy?

Ook voor het internet heeft XP wat nieuwigheden te bieden. Blikvanger is natuurlijk de nieuwe versie (6.0) van Internet Explorer en Outlook Express. Niet dat je spectaculaire aanpassingen moet verwachten: de weergavesnelheid van webpagina's is er amper op vooruitgegaan, en ook de interface werd nauwelijks bijgespijkerd. Wel krijg je




*De mediabalk toont de multimediale inhoud van een website.*

een nieuwe Mediabalk te zien, die allerlei multimediale webinhoud kan tonen zonder dat je daarvoor telkens een nieuw venster hoeft te openen. Handig is ook een minibalk die bij afbeeldingen kan verschijnen, en van waaruit je met een muisklik de figuur kan opslaan, af-



*Vanuit de minibalk kan je een afbeelding meteen opslaan of afdrukken.*




*Een pictogram laat je weten of een webpagina je cookie-instellingen respecteert*

drukken of doormailen. Als een figuur niet binnen je browservenster past, dan zorgt Internet Explorer er voortaan voor dat je die automatisch verkleind te zien krijgt. En eindelijk heeft Microsoft ook oog voor de privacy van z'n surfers gekregen... Het cookie-beleid is nu op het niveau van aartsrivaal Netscape gekomen, en je krijgt zelfs een speciaal pictogram te zien als een bepaalde webpagina indruist tegen je persoonlijke cookie-instellingen. Cookies zijn niet bepaald de enige ondingen die je in cyberspace een gevoel van onveiligheid bezorgen: Trojaanse paarden en hackers behoren zeker ook tot dat slag! Daarom heeft Microsoft meteen een firewall in XP gestopt, die standaard wordt geïnstalleerd zodra je een externe netwerkverbinding opzet. Die firewall kan de belangrijkste poorten blokkeren, maar het is een behoorlijk uitgeklede versie die enkel verdacht verkeer van buiten naar binnen kan tegenhouden en niet omgekeerd. Wij deden enkele tests, waaronder de LeakTest die je gratis via [ **http://grc.com/lt/leaktest.htm** ] kan downloaden, en kwamen tot de conclusie dat je beter een degelijker firewall installeert, zeker als je op breedband zit!

## Hulp op afstand

Wat Microsoft met de ene hand geeft, neemt het blijkbaar met de andere terug: zo kan je van de nieuwe Windows Messenger maar gebruikmaken als je over een wachtwoord beschikt (ook van Microsoft uiteraard). Waarover gaat het precies? Windows Messenger kan je als de opvolger van MS Netmeeting beschouwen: naast expresberichten verzenden (à la ICQ) kan je hiermee dus aan video conferencing doen, en verder ook toepassingen delen, 'whiteboarding' (samen aan een tekening werken), en hulp op afstand vragen. Die laatste mogelijkheid kan je trouwens ook rechtstreeks vanuit XP activeren, dus zonder van Windows Messenger gebruik te maken. Hiermee kan je dan een ken-



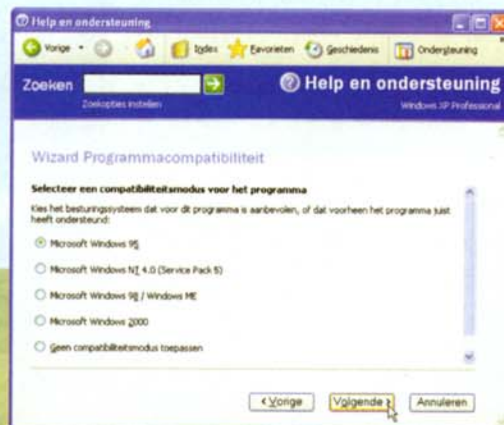

*Windows Messenger, de opvolger van MS Netmeeting.*

nis via het internet toegang tot jouw pc verlenen, zodat hij je meteen uit de computerpuree kan helpen. Kunnen ook de ándere mogelijkheden je bekoren, dan moet je eerst een gratis account aanvragen. Het voordeel – aldus Microsoft – is dat je maar één keer je persoonlijke gegevens (waaronder je naam en wachtwoord) hoeft in te geven om daarna toegang te krijgen tot verschillende sites en services die van dat systeem gebruik maken. Als je dat wil, kan je die account zelfs aan je account van XP koppelen: aanmelden bij XP volstaat dan om automatisch van die on line services te kunnen genieten. Een van die diensten is overigens de portaalsite MSN, waarvoor je in XP een geïntegreerde interface (MSN Explorer) vindt.

## Betrouwbaar?

Microsoft mag dan wel een firewall installeren, maar hoe betrouwbaar is XP zélf? We moeten het eerlijk toegeven: we hebben gezwoegd en gezweet, maar we kregen XP nooit volledig plat... De robuuste Windows 2000-technologie heeft dus duidelijk zijn vruchten afgeworpen! Stabiliteit is natuurlijk één zaak, maar hoe zit het met de compatibiliteit? Laten we beginnen met de software... Zoals gezegd is er van DOS geen sprake meer, en dat heeft natuurlijk consequenties voor wie nog volop aan de slag is met echte DOS-applicaties. Die kunnen het onder XP wel eens knap lastig krijgen. Voor het overige mag je volgens Microsoft niet veel moeilijkheden ondervinden, en zou 90% van alle Windows-applicaties uit de voorbije drie jaar feilloos onder XP kunnen draaien. Voor de lastige jongens heeft XP trouwens voorzien in een soort compatibiliteitsmodus, die je in staat stelt om een nukkig pakket in een gesimuleerde Windows-omgeving (95 of NT4) te laten draaien. Verder tref je in de geïntegreerde Help en Ondersteuning van XP een link aan naar een compatibiliteitsdatabank op de website van Microsoft waar je voor een pak handige informatie terecht kan.

Toch moet je ook met bepaalde, recente programma's opletten, met name voor allerlei systeemtools zoals antivirus- of schijfbeheerpakketten. XP heeft namelijk de spelregels voor de geheugen- en schijftoegang flink verstrengd,




*Een link naar de compatibiliteitsbank op de website van Microsoft.*